Ein Blick weit zurück . . .

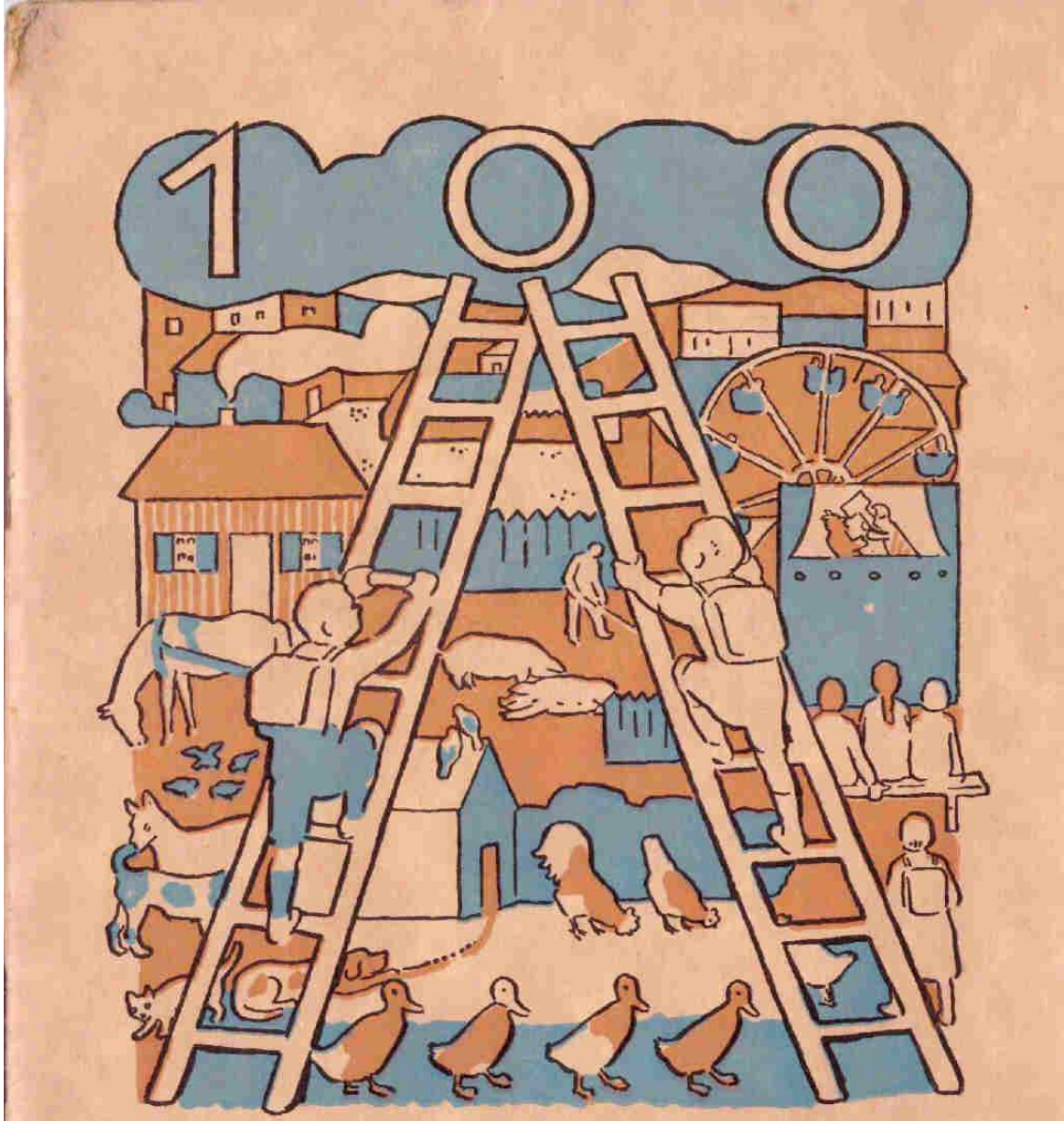
Rechnen
in der Volksschule des Landes Nordrhein-Westfalen,
wenige Jahre nach dem Ende des Krieges,

Das Rechenbuch für Volksschulen,
1. Schülerheft, 1.Teil
1. Schuljahr
(gedacht als Lehrbuch für das 1. und 2. Schuljahr)

gedruckt 1949 im Märkischen Verlag
Rudolf Heinke in Lüdenscheid.

* * *

. . .genehmigt für den Gebrauch in Schulen durch
Control Commission for Germany (B.E.)



RECHENBUCH FÜR VOLKSSCHULEN

RECHENBUCH

für

Volksschulen

1. Schülerheft, 1. Teil

1. Schuljahr

Ernst Lumpe
KAMEN
Ostenmauer 43

1949

Märkischer Verlag Rudolf Heinke, Lüdenscheid

Herausgeber: Wilhelm Dortmann

Bilder und Umschlagentwurf: Walter Booz, Essen-Steele

Genehmigt für den Gebrauch in Schulen durch
Control Commission for Germany (B. E.)

Lizenzausgabe aus dem Verlag F. W. Becker, Arnsberg

Druck: F. W. Becker, Arnsberg

Aufbau.

(1. Schuljahr.)

A. Die Zahlenreihe bis 10.

Zählkursus. Seite (I. Teil)

Die Zahlen bis 4 / Die Zahlen bis 10 5–11
Anwendung der Ziffern zur Bezeichnung von Mengen 12
Vermehren und Vermindern, ihre Darstellung durch Rechenzeichen und Ziffern / Zu und Abzählen der 1 13–17

Kursus der eigentlichen Schlüsse.

Zerlegen, Zu- und Abzählen der 2, der 3, der 4 18–24

Kursus der unmittelbaren Folgerungen.

Vertauschen der Posten; Zuzählen der 5 bis 9 25
Zusammensetzen und Zerlegen aller Grundzahlen (Einsundeins) 26–27
Abziehen der Zahlen 5 bis 9 28

B. Die Zahlenreihe bis 20.

Die Begriffe Einer und Zehner / Die Zahlenfolge 29–31
Zusammenzählen und Abziehen, Ergänzen und Zerlegen 32–34

C. Die Zahlenreihe bis 100.

Die reinen Zehner / Zehner und Einer (die Zahlenfolge) 35–39
Zuzählen, Ergänzen, Zerlegen und Abziehen ohne Übergang: . 40–44

(2. Schuljahr.)

Seite (II. Teil)

Wiederholung / Zuzählen und Abziehen mit Übergang: 4–9

Vervielfachen:

Einführung 10
Das Einmaleins 10–22
Wiederholung 23
Abziehen und Zuzählen mit zweistelligen Zahlen (2. Gang) . . 24–25
Vom Metermaß 26
Zu- und Abzählen zweistelliger Zahlen (3. Gang) 27
Das Enthaltensein (Messen)*) 28–34

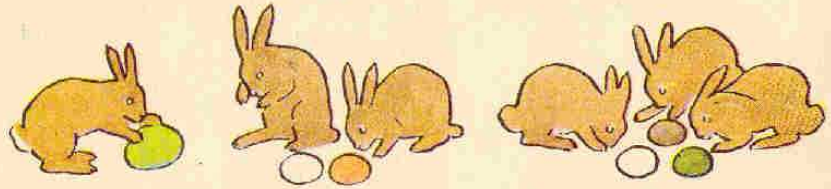
D. Die Zahlen bis 1000.

Tausendertafel / Reine Hunderter / Hunderter und Zehner 35–40
Hunderter, Zehner und Einer: Zahlenreihe bis 200 / bis 1000 41–44

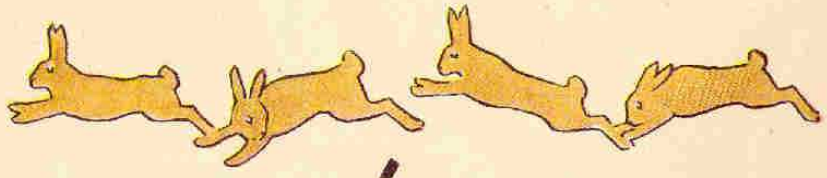
E. Abschluß des Zuzählens und Abziehens zweistelliger Zahlen in der Zahlenreihe 1—100 44–45

F. Wiederholungsübungen 46–48

*) Kann auch an die einzelnen Einmaleinsreihen angeschlossen werden.

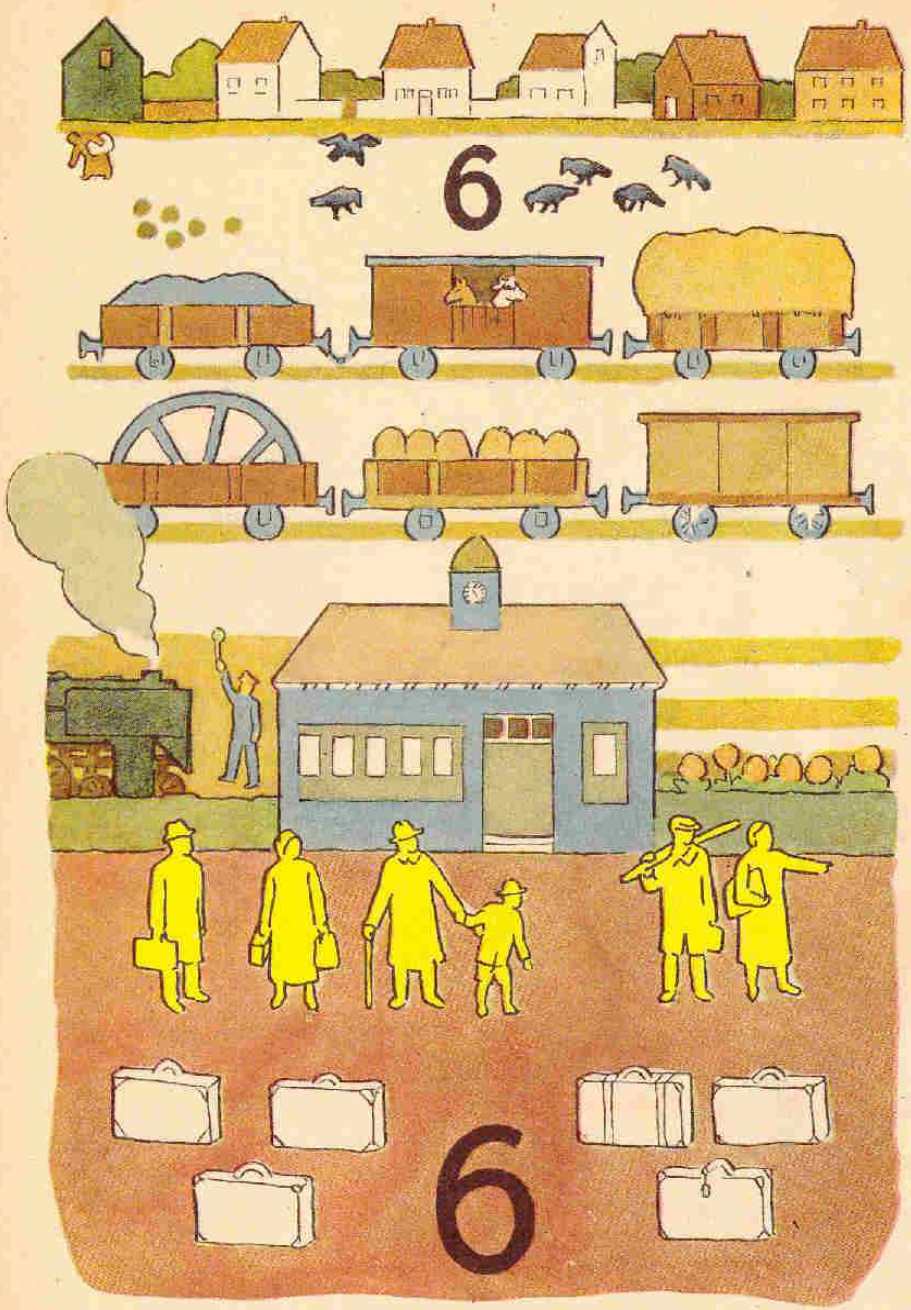


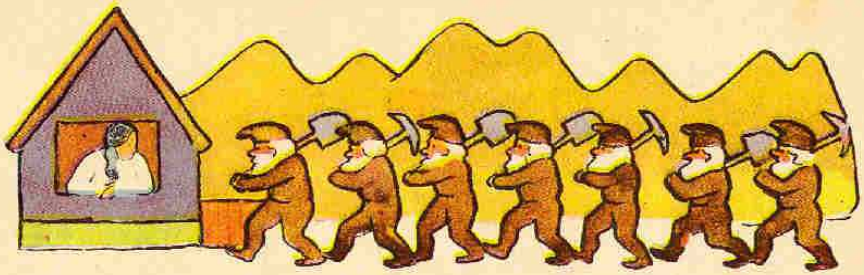
1 2 3



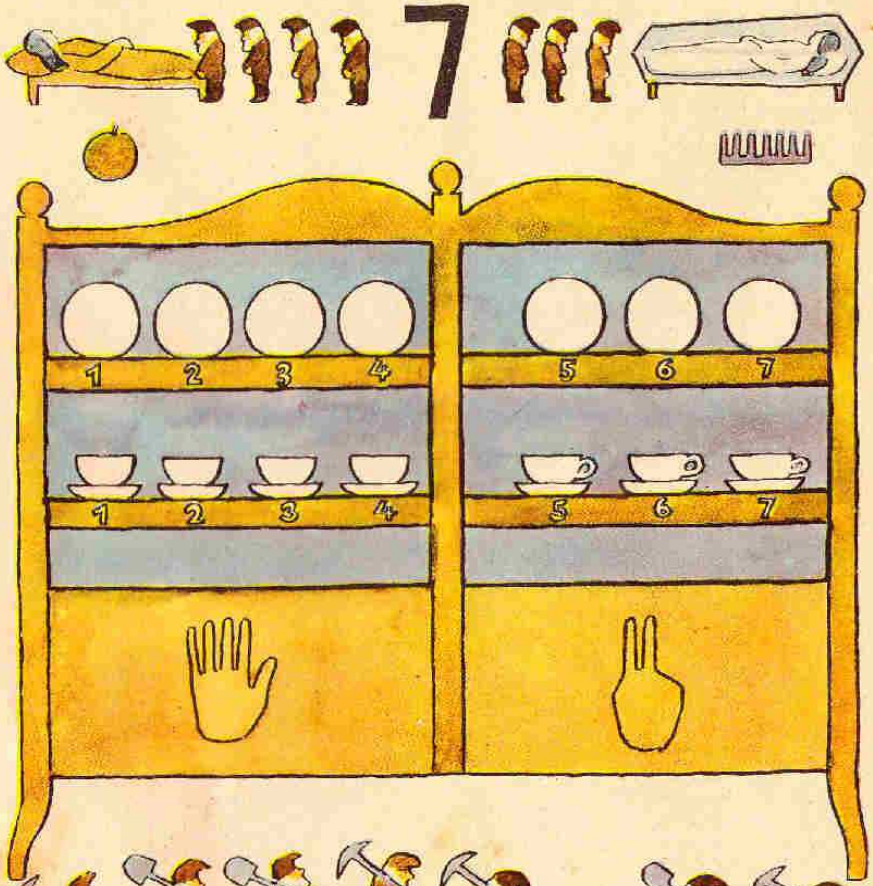
4

5
1
1
1
1
1

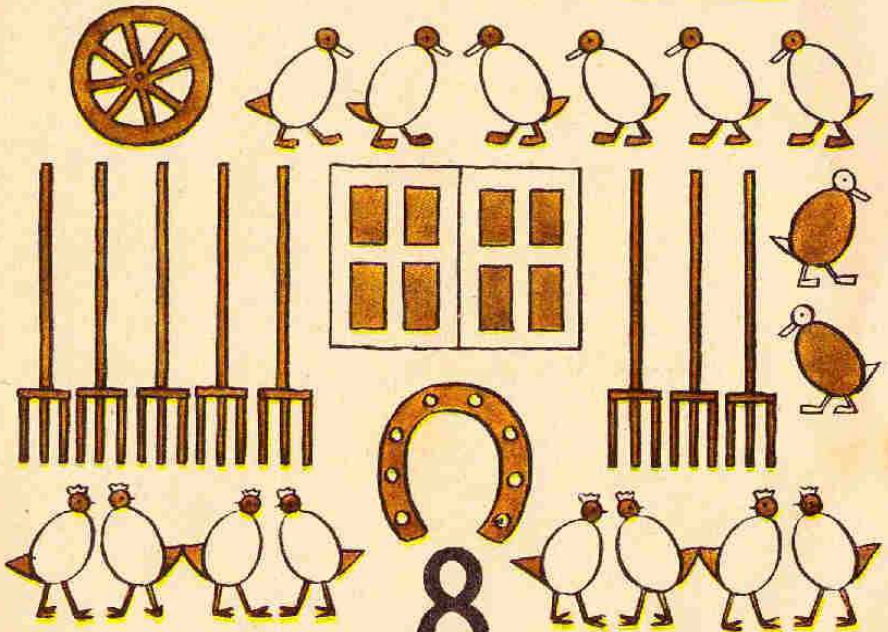

6
6



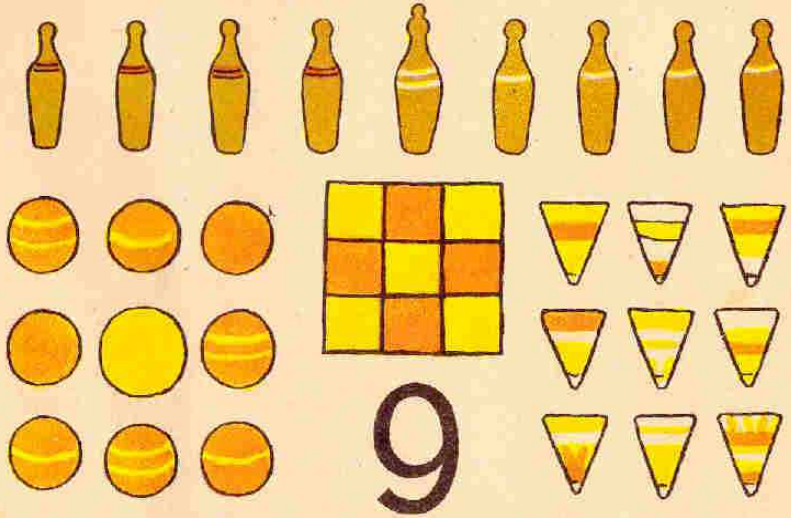
7

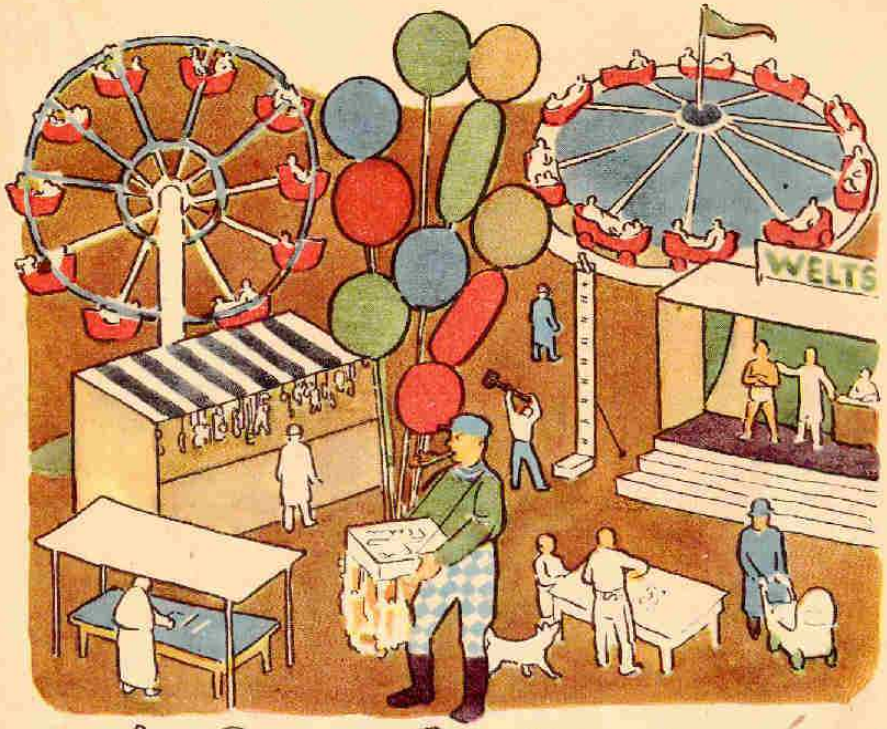


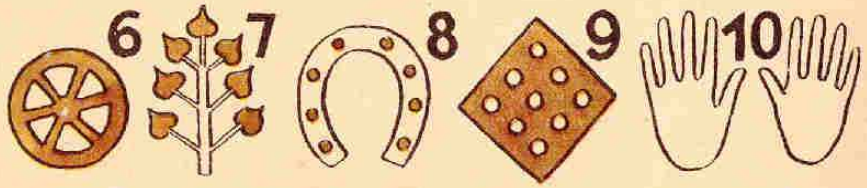
7

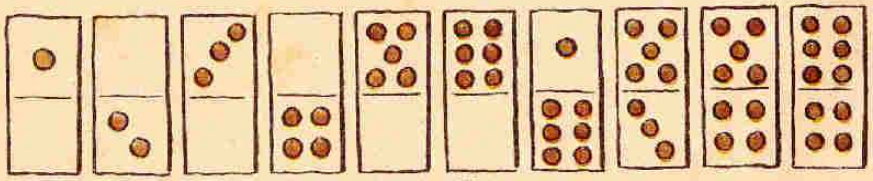


8

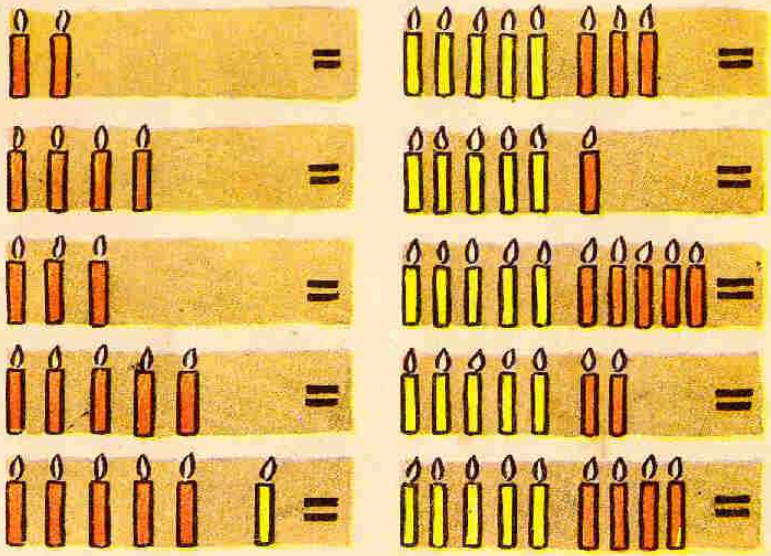


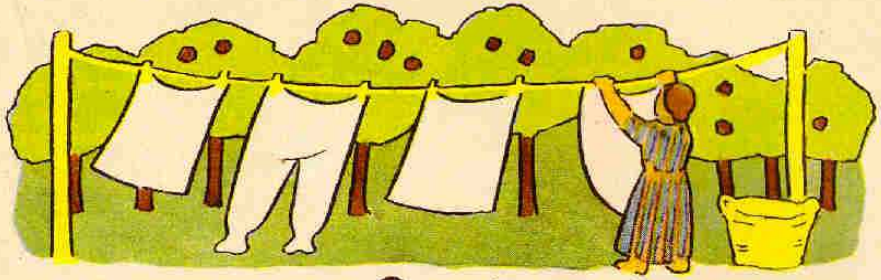




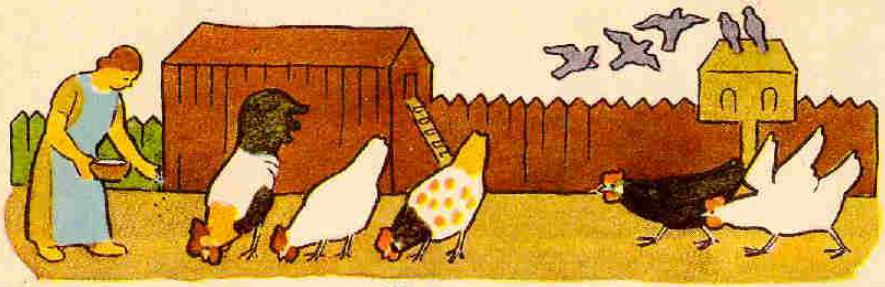


10

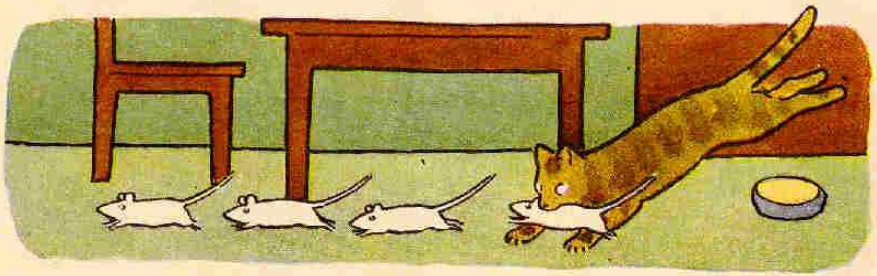




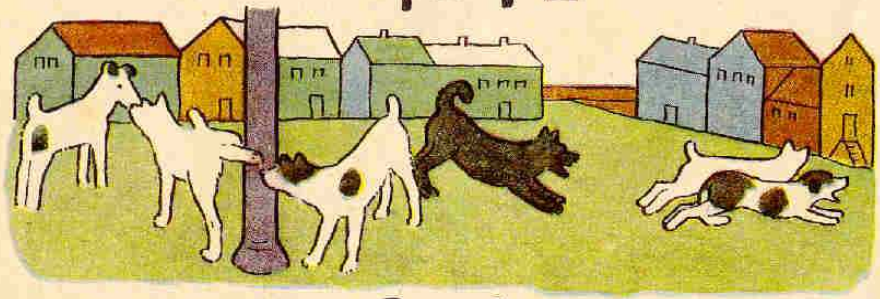
3+1 =



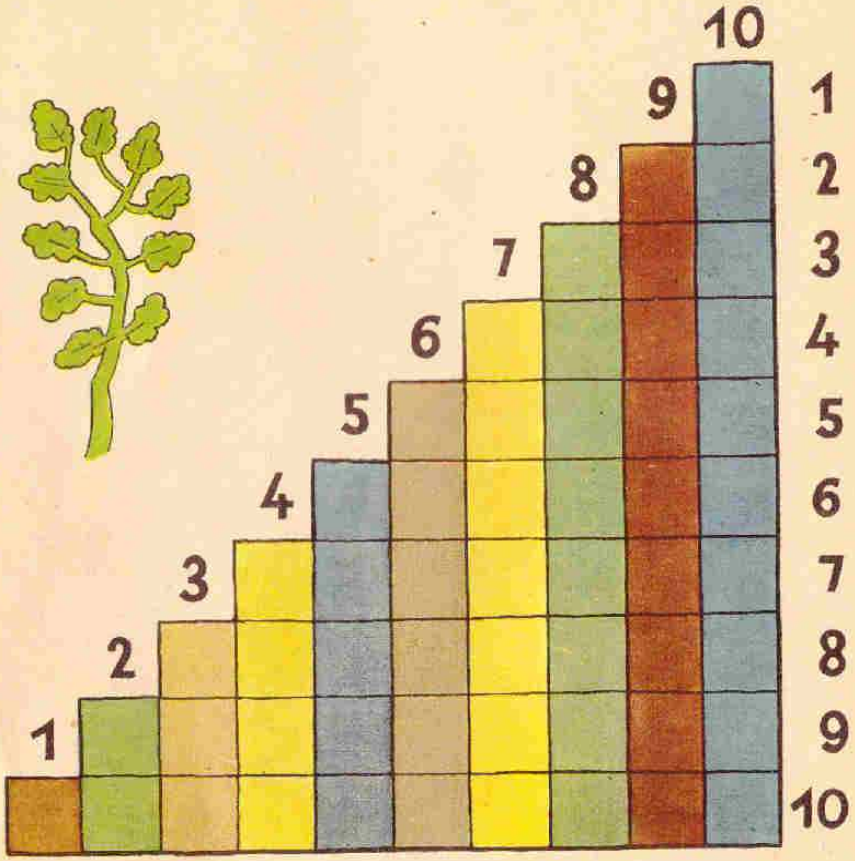
3 + 2 =



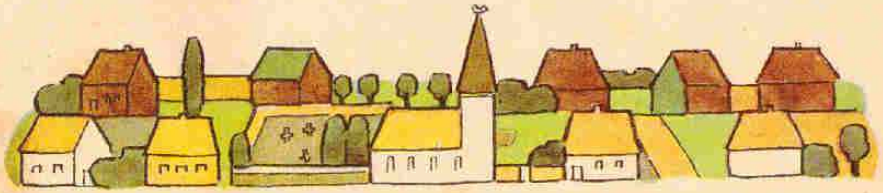
4 – 1 =

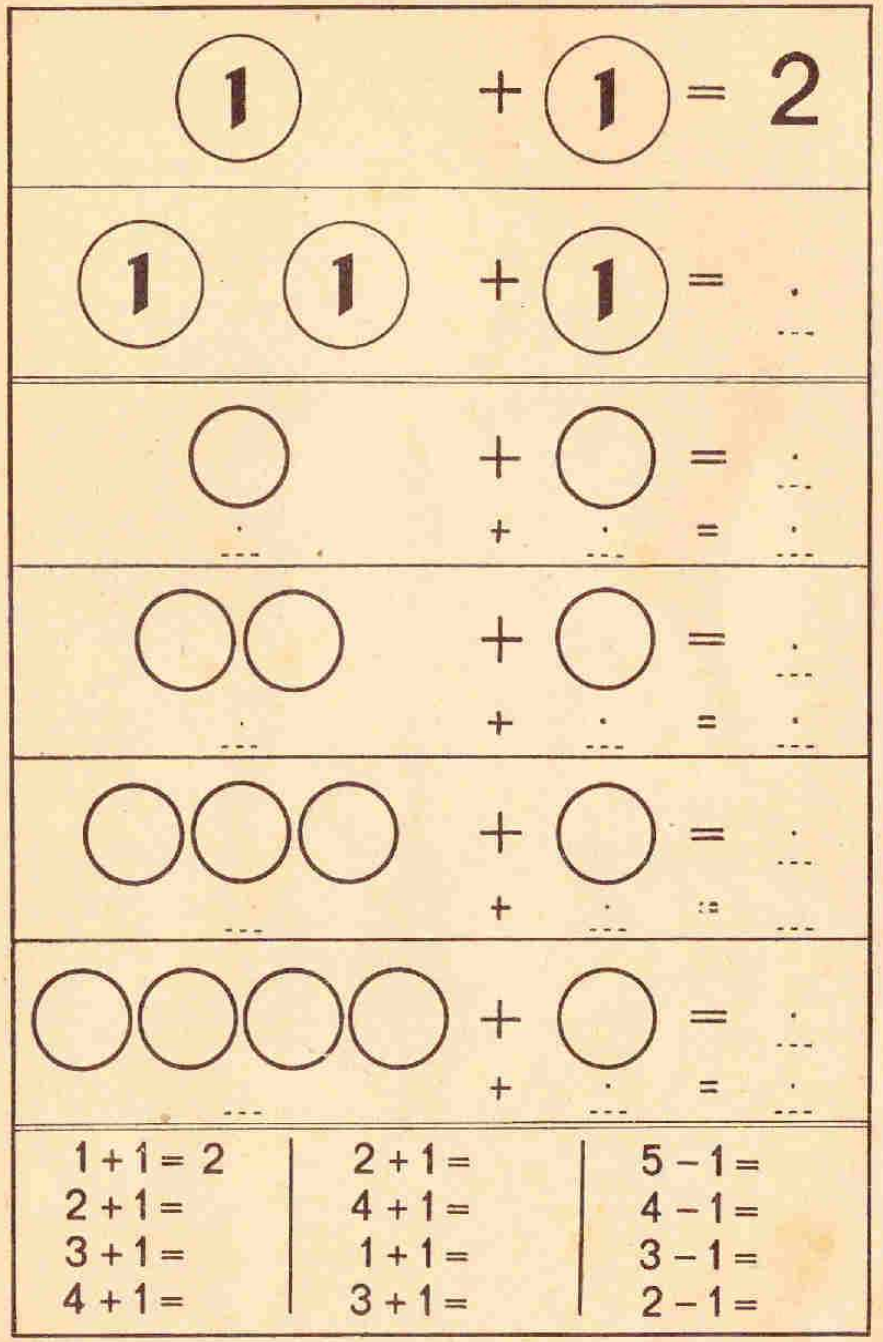


6 – 2 =

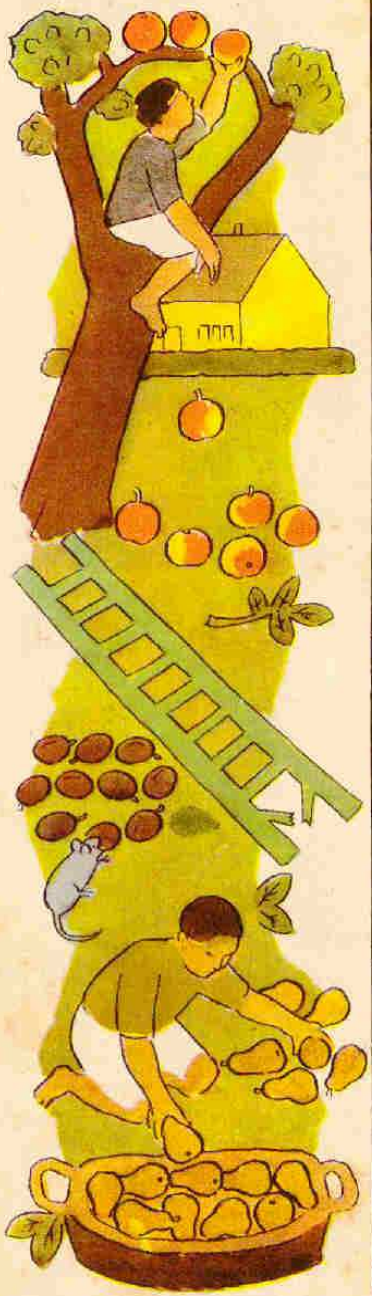


10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10





1 + 1 = 2
1 1 + 1 = .
+ = .
+ = .
+ = .
+ = .
+ = .
+ = .
+ = .
1 + 1 = 2
2 + 1 =
3 + 1 =
4 + 1 =
2 + 1 =
4 + 1 =
1 + 1 =
3 + 1 =
5 − 1 =
4 − 1 =
3 − 1 =
2 − 1 =



1.	2.	3.
3 − 1 =	1 + 1 =	4 − 1 =
2 − 1 =	1 − 1 =	4 + 1 =
5 − 1 =	2 + 1 =	3 − 1 =
4 − 1 =	2 − 1 =	1 − 1 =
1 − 1 =	3 + 1 =	5 − 1 =

1.	2.	3.
5 + 1 =	7 + 1 =	10 − 1 =
6 + 1 =	5 + 1 =	9 − 1 =
7 + 1 =	9 + 1 =	8 − 1 =
8 + 1 =	6 + 1 =	7 − 1 =
9 + 1 =	8 + 1 =	6 − 1 =

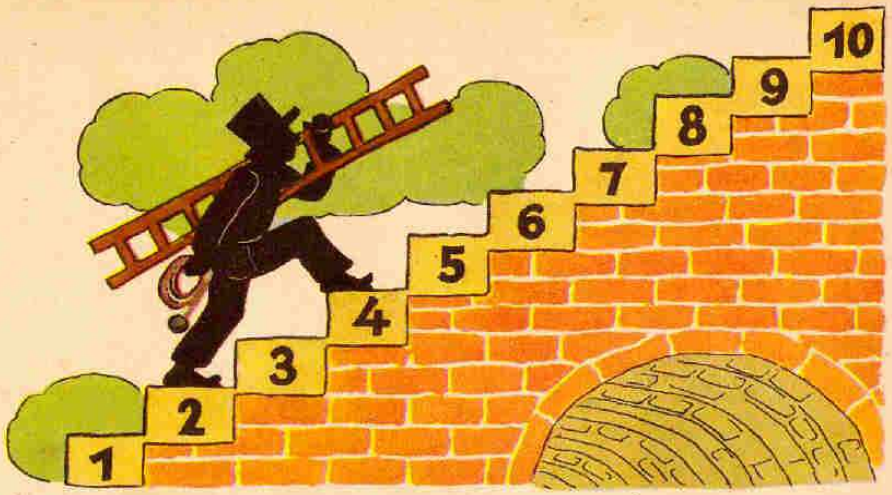
1.	2.	3.
9 − 1 =	5 + 1 =	8 − 1 =
10 − 1 =	8 − 1 =	8 + 1 =
6 − 1 =	6 + 1 =	5 − 1 =
9 − 1 =	9 + 1 =	7 + 1 =
5 − 1 =	6 − 1 =	7 − 1 =

1.	2.	3.
6 − 1 =	10 − 1 =	7 − 1 =
9 + 1 =	6 + 1 =	8 + 1 =
7 − 1 =	7 + 1 =	6 − 1 =
5 + 1 =	9 − 1 =	5 + 1 =
4 − 1 =	4 + 1 =	8 − 1 =

1.	2.	3.
7 + 1 =	4 − 1 =	4 + 1 =
3 + 1 =	10 − 1 =	2 + 1 =
9 + 1 =	2 − 1 =	1 − 1 =
5 + 1 =	7 − 1 =	8 − 1 =
8 + 1 =	9 − 1 =	6 − 1 =
6 + 1 =	5 − 1 =	3 − 1 =

1.	2.	3.
1 + 1 =	10 − 1 =	1 + 1 =
2 + 1 =	9 − 1 =	1 − 1 =
3 + 1 =	8 − 1 =	2 + 1 =
. . . =	. . . =	2 − 1 =
. . . =	. . . =	3 + 1 =
9 + 1 =	1 − 1 =	3 − 1 =

1.	2.	3.
4 + 1 =	7 + 1 =	10 − 1 =
4 − 1 =	7 − 1 =	6 + 1 =
5 + 1 =	8 + 1 =	1 − 1 =
5 − 1 =	8 − 1 =	3 + 1 =
6 + 1 =	9 + 1 =	4 − 1 =
6 − 1 =	9 − 1 =	5 + 1 =



1.

2 + 1 = 3 + 1 = 4
4 + 1 = · + 1 = ·
6 + 1 = · + 1 = ·
8 + 1 = · + 1 = ·
3 + 1 = · + 1 = ·
5 + 1 = · + 1 = ·
7 + 1 = · + 1 = ·
1 + 1 = · + 1 = ·

2.

2 + [1+1] = 4
2 + 2 = 4
3 + [1+1] =
3 + 2 =
4 + [1+1] =
4 + 2 =
5 + [1+1] =
5 + 2 =

3.

6 + [1+1]
6 + 2
7 + [1+1]
7 + 2
8 + [1+1]
8 + 2
1 + [1+1]
1 + 2

4.

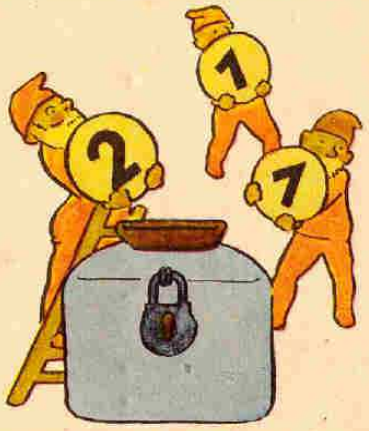
2 + 2
4 + 2
6 + 2
8 + 2
1 + 2
3 + 2
5 + 2
7 + 2
5 + 1
9 + 1

5.

6 + 2
3 + 2
7 + 2
4 + 2
5 + 2
1 + 2
8 + 2
2 + 2
8 + 1
6 + 1

6.

7 + 2
1 + 2
5 + 2
8 + 2
2 + 2
3 + 2
6 + 2
4 + 2
7 − 1
9 − 1



1.

10 − 1 − 1
10 − 2
9 − 1 − 1
9 − 2
8 − 1 − 1
8 − 2
7 − 1 − 1
7 − 2
6 − 1 − 1
6 − 2

2.

5 − 1 − 1
5 − 2
4 − 1 − 1
4 − 2
3 − 1 − 1
3 − 2
2 − 1 − 1
2 − 2
8 − 2
9 − 2

3.

6 − 2
9 − 2
4 − 2
10 − 2
7 − 2
3 − 2
8 − 2
2 − 2
5 − 2
5 + 2

4.

4 − 2
7 − 2
5 − 2
8 − 2
3 − 2
2 − 2
6 − 2
9 − 2
10 − 2
10 − 1

5.

10 − 1
10 − 2
8 − 1
8 − 2
6 − 1
6 − 2
4 − 1
4 − 2
2 − 1
2 − 2

6.

9 − 1
9 − 2
7 − 1
7 − 2
5 − 1
5 − 2
3 − 1
3 − 2
10 − 1
10 − 2

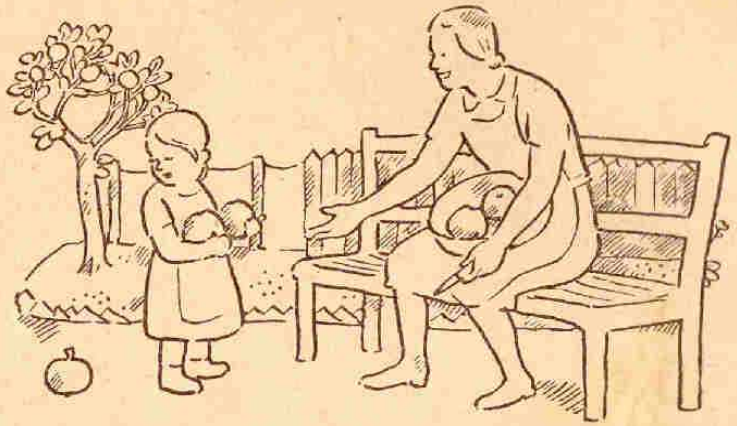
7.

10 − 2
9 − 2
8 − 2
7 − 2
6 − 2
5 − 2
4 − 2
3 − 2
2 − 2
9 − 1

1.	2.	3.	4.
10 — 1	7 — 2	3 — 1	10 — 1
9 — 2	3 — 1	3 — 2	10 — 2
7 — 2	5 + 2	6 — 1	4 — 1
9 — 1	4 — 2	6 — 2	4 — 2
6 — 2	8 + 2	9 — 1	8 — 1
8 — 1	6 — 1	9 — 2	8 — 2
8 — 2	7 + 2	2 — 1	5 — 1
5 — 2	9 — 2	2 — 2	5 — 2
10 — 2	6 + 1	8 — 1	7 — 1
6 — 1	8 — 2	8 — 2	7 — 2

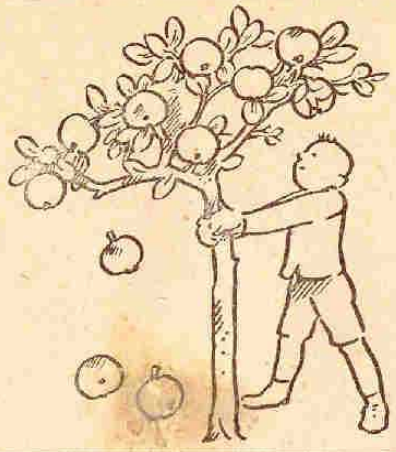
5.	6.	7.	8.
3 + 1	5 + 1	6 + 2	1 + 2
3 + 2	5 + 2	6 — 2	7 — 1
6 + 1	7 + 1	4 + 2	10 — 2
6 + 2	7 + 2	4 — 2	8 + 1
4 + 1	2 + 1	8 + 2	3 — 2
4 + 2	2 + 2	8 — 2	6 + 2
8 + 1	6 + 1	5 + 2	8 — 2
8 + 2	6 + 2	5 — 2	8 + 2
2 + 1	3 + 1	7 + 2	5 — 2
2 + 2	3 + 2	7 — 2	9 — 2

9.	10.	*1.	*2.
3 + 2	4 + 2	6 + 2 + 1	5 — 2 — 2
7 — 2	3 — 2	10 — 1 — 2	7 + 1 — 2
5 + 2	9 — 2	4 + 2 + 1	8 — 2 + 1
8 — 2	6 + 2	6 + 1 — 2	4 — 1 + 2
4 + 2	2 + 2	8 — 2 + 1	10 — 2 + 1
9 — 2	7 + 2	8 + 2 — 1	6 + 2 + 2
2 + 2	8 — 2	5 + 2 — 1	3 — 1 + 2
10 — 2	5 — 2	8 + 1 — 2	8 — 2 — 2
6 + 2	10 — 2	7 — 2 — 2	7 — 2 + 1
5 — 2	9 + 1	3 + 2 + 2	4 + 2 + 2



1.	2.	3.	4.
2 + [2+1]	6 + [2+1]	4 + 3	3 + 1
2 + 3	6 + 3	2 + 3	3 + 2
3 + [2+1]	7 + [2+1]	6 + 3	3 + 3
3 + 3	7 + 3	1 + 3	4 + 1
4 + [2+1]	8 + [2+1]	7 + 3	4 + 2
4 + 3	8 + 3	5 + 3	4 + 3
5 + [2+1]	3 + 3	3 + 3	5 + 1
5 + 3	5 + 3	5 + 2	5 + 2
		7 + 2	5 + 3
		8 + 2	7 + 3

5.	6.	7.	8.	9.
6 + 1	1 + 1	5 + 2	1 + 1	4 + 1
6 + 2	1 + 2	7 + 1	1 + 2	4 + 2
6 + 3	1 + 3	4 + 3	1 + 3	4 + 3
7 + 1	7 + 3	6 + 2	2 + 1	5 + 1
7 + 2	4 + 2	3 + 3	2 + 2	5 + 2
7 + 3	2 + 3	5 + 3	2 + 3	5 + 3
2 + 1	6 + 3	9 + 1	3 + 1	6 + 1
2 + 2	7 + 2	2 + 2	3 + 2	6 + 2
2 + 3	3 + 3	6 + 3	3 + 3	6 + 3
5 + 3	8 + 2	3 + 2	3 — 2	7 + 3



1.

10 — 2 — 1 10 — **3**	6 — 2 — 1 6 — **3**
9 — 2 — 1 9 — **3**	5 — 2 — 1 5 — **3**
8 — 2 — 1 8 — **3**	4 — 2 — 1 4 — **3**
7 — 2 — 1 7 — **3**	3 — 2 — 1 3 — **3**

2.

7 — 3
4 — 3
9 — 3
5 — 3
10 — 3
6 — 3
3 — 3
8 — 3
8 + 2
7 + 3

3.

6 — 3
10 — 3
8 — 3
4 — 3
3 — 3
5 — 3
7 — 3
9 — 3
6 — 2
5 + 3

4.

10 — 1
10 — 2
10 — 3
9 — 1
9 — 2
9 — 3
8 — 1
8 — 2
8 — 3
4 — 3

5.

7 — 1
7 — 2
7 — 3
6 — 1
6 — 2
6 — 3
5 — 1
5 — 2
5 — 3
10 — 3

6.

3 + 3
3 — 3
4 + 3
4 — 3
5 + 3
5 — 3
6 + 3
6 — 3
7 + 3
7 — 3

7.

10 — 2
7 — 3
6 + 2
7 + 3
5 — 3
6 — 3
4 + 2
8 — 3
9 — 1
10 — 3

8.

4 — 3
6 + 2
9 — 1
7 — 3
4 + 3
10 — 2
9 — 3
8 — 3
5 + 2
6 — 2

9.

2 + 2 + 1
1 + 3 + 1
4 + 3 + 1
6 — 3 — 1
5 — 3 + 1
8 + 2 — 2
9 — 2 — 2
10 — 3 + 1
8 — 3 — 1
9 — 3 — 1

10.

1 + 2 + 3
2 + 2 + 3
2 + 3 — 1
3 + 3 + 3
5 — 2 + 3
7 + 1 + 2
4 + 3 — 1
7 — 2 + 3
9 — 2 + 3
4 + 3 — 2

1.

4 + [2+2]
4 + **4**

5 + [2+2]
5 + **4**

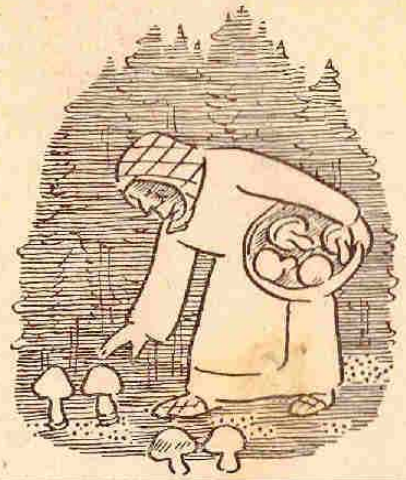
6 + [2+2]
6 + **4**

3 + [2+2]
3 + **4**

1 + 4
2 + 4

2.

5 + 4
3 + 4
6 + 4
1 + 4
2 + 4
4 + 4
4 + 3
4 + 2
4 + 1
10 — 3



3.

1 + 2
1 + 3
1 + 4

2 + 2
2 + 3
2 + 4

3 + 2
3 + 3
3 + 4

4.

4 + 2
4 + 3
4 + 4

5 + 2
5 + 3
5 + 4

6 + 2
6 + 3
6 + 4

5.

3 + 3
4 + 4
5 + 3
6 + 4
8 + 2
7 + 2
5 + 4
3 + 4
1 + 3
2 + 4

6.

2 + 2 + 4
3 + 3 + 4
5 + 2 + 3
6 + 1 + 3
2 + 4 + 3
4 + 1 + 4
3 + 2 + 3
4 + 2 + 4
1 + 3 + 4
2 + 3 + 4

7.

1 + 4 + 4
2 + 4 + 4
1 + 2 + 4
2 + 3 + 4
1 + 1 + 4
5 + 4 + 1
3 + 4 + 3
2 + 3 + 4
1 + 4 + 4
3 + 2 + 4

8.

8 — 2 + 4
3 — 1 + 4
5 + 4 — 2
2 — 1 + 4
6 + 4 — 3
7 — 3 + 4
5 + 1 + 4
1 + 4 + 3
8 — 3 + 4
6 — 1 + 4

9.

4 + 1 + 4
5 — 3 + 4
7 — 2 + 4
1 + 4 + 3
6 — 3 + 2
8 — 2 + 3
4 — 3 + 4
2 + 2 + 4
3 + 3 + 4
10 — 3 — 3

10.

4 + 4 + 2
7 — 3 + 4
8 — 3 + 1
5 — 2 + 4
1 + 2 + 4
3 + 2 + 4
7 — 3 + 1
5 + 4 — 3
6 — 1 + 4
2 + 1 + 4

1.

5 — 2 — 2
5 — 4

6 — 2 — 2
6 — 4

7 — 2 — 2
7 — 4

8 — 2 — 2
8 — 4

9 — 4
10 — 4

2.

10 — 4
8 — 4
6 — 4
9 — 4
5 — 4
7 — 4
4 — 4
5 + 4
2 + 4
6 + 4

3.

9 — 2
9 — 3
9 — 4
8 — 2
8 — 3
8 — 4
7 — 2
7 — 3
7 — 4
6 + 3

4.

6 — 2
6 — 3
6 — 4
5 — 2
5 — 3
5 — 4
4 — 2
4 — 3
4 — 4
4 + 4

5.

10 — 3
9 — 4
6 — 4
8 — 3
7 — 4
9 — 3
10 — 4
5 — 4
7 — 3
7 + 3

6.

4 + 4
4 — 4
5 + 4
5 — 4
6 + 4
6 — 4
7 — 4
7 — 3
7 — 2
7 + 2

7.

10 — 4
3 + 4
6 — 4
2 + 4
8 — 4
1 + 4
9 — 4
4 + 4
7 — 4
5 — 4

8.

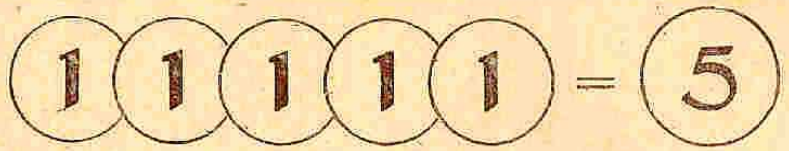
6 + 4
9 — 3
6 + 3
10 — 3
8 — 4
5 + 4
6 — 3
5 — 4
3 + 4
4 — 4

9.

3 + 3 + 4
6 — 4 + 3
10 — 4 — 4
5 + 3 — 3
8 — 3 — 4
7 + 3 — 4
2 + 3 + 4
4 — 3 + 2
8 — 4 + 3
9 — 3 + 2

10.

6 — 3 + 2 — 4
9 — 4 — 4 + 3
10 — 3 — 3 — 4
7 + 3 — 2 — 2
5 — 3 + 4 + 4
8 + 1 — 4 + 3
5 — 3 — 2 + 4
6 — 2 — 4 + 3
1 + 2 + 3 + 4
4 + 3 + 2 + 1



Wer hat mehr?

Mia: 5 + 1 | oder | Leni: 1 + 5

1.

2 + 1
1 + 2

3 + 1
1 + 3

4 + 1
1 + 4

5 + 1
1 + 5

6 + 1
1 + 6

2.

7 + 1
1 + 7

8 + 1
1 + 8

9 + 1
1 + 9

3 + 2
2 + 3

4 + 2
2 + 4

3.

5 + 2
2 + 5

6 + 2
2 + 6

7 + 2
2 + 7

8 + 2
2 + 8

6 + 2
2 + 6

4.

4 + 3
3 + 4

5 + 3
3 + 5

6 + 3
3 + 6

7 + 3
3 + 7

5 + 4
4 + 5

5.

2 + 7
7 + 2

5 + 2
2 + 5

9 + 1
1 + 9

2 + 8
8 + 2

1 + 6
6 + 1

6.

5 + 1 = 6
1 + · = 6

5 + 2 =
2 + · =

5 + 3 =
3 + · =

5 + 4 =
4 + · =

4 + 3 =
3 + · =

7.

6 + 2
2 + ·

7 + 3
3 + ·

8 + 1
1 + ·

6 + 3
3 + ·

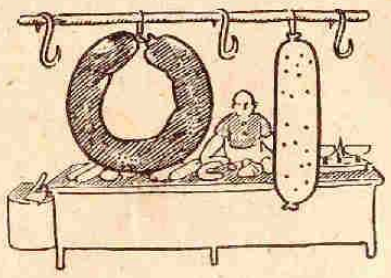
8 + 2
2 + ·

8.

1 + 6
2 + 5
1 + 9
2 + 7
3 + 6
1 + 5
2 + 8
3 + 7
4 + 5
2 + 6

9.

5 + 5
5 — 5
5 + 4
5 — 4
10 — 4
8 — 3
4 + 6
2 + 7
9 — 3
6 — 4



1.

1 + · =	2
1 + · =	3
2 + · =	3
1 + · =	4
2 + · =	4
3 + · =	4
1 + · =	5
2 + · =	5
3 + · =	5

2.

1 + · =	6
2 + · =	6
3 + · =	6
4 + · =	6
5 + · =	6
1 + · =	7
2 + · =	7
3 + · =	7
4 + · =	7
5 + · =	7

3.

1 + · =	8
2 + · =	8
3 + · =	8
4 + · =	8
5 + · =	8
6 + · =	8
7 + · =	8
2 + · =	8
3 + · =	8
1 + · =	8

4.

1 + · =	9
2 + · =	9
3 + · =	9
4 + · =	9
5 + · =	9
6 + · =	9
7 + · =	9
8 + · =	9
5 + · =	8
2 + · =	8

5.

1 + · =	10
2 + · =	10
3 + · =	10
4 + · =	10
5 + · =	10
6 + · =	10
7 + · =	10
8 + · =	10
9 + · =	10
2 + · =	9

6.

2 + · =	5
1 + · =	6
4 + · =	7
2 + · =	9
5 + · =	7
3 + · =	8
1 + · =	7
2 + · =	6
3 + · =	7
4 + · =	6

7.

6 + · =	8
4 + · =	9
2 + · =	8
4 + · =	10
1 + · =	9
3 + · =	8

8.

7 + · =	10
2 + · =	8
3 + · =	9
1 + · =	8
4 + · =	10
2 + · =	9

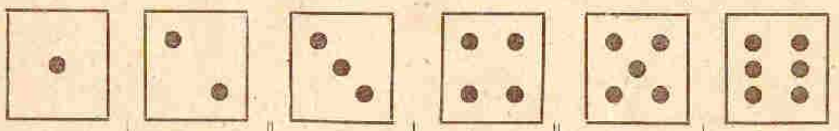
9.

4 +	5
9 −	4
2 +	6
8 −	3
1 +	7
5 −	4

10.

7 − 4 +	5
10 − 3 +	2
4 + 5 −	4
2 + 7 −	4
9 − 5 +	4
8 − 5 +	3

Wir rechnen mit dem Spielwürfel



Leni	Heini	Emil	Mia	Rudi	Suse
3	6	4	1	2	4
5	1	1	3	6	1
1	3	2	2	2	5

1.

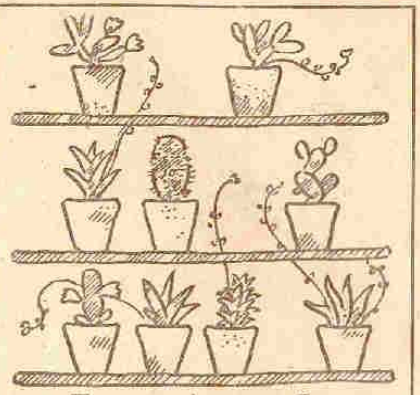
2 = 1 + ·	
3 = 2 + ·	
3 = 1 + ·	
4 = 3 + ·	
4 = 1 + ·	
4 = 2 + ·	
5 = 1 + ·	
5 = 2 + ·	
5 = 3 + ·	
5 = 4 + ·	

2.

6 = 1 + ·	
6 = 2 + ·	
6 = 3 + ·	
6 = 4 + ·	
6 = 5 + ·	

Zerlege ebenso

7, 8, 9, 10!



3.

3 = 1 +	
5 = 1 +	
8 = 1 +	
10 = 1 +	
7 = 1 +	
9 = 1 +	
4 = 1 +	
6 = 1 +	
3 = 2 +	
4 = 2 +	

4.

6 = 2 +	
10 = 2 +	
8 = 2 +	
5 = 2 +	
7 = 2 +	
6 = 3 +	
10 = 3 +	
7 = 3 +	
9 = 3 +	
5 = 3 +	

5.

6 = 4 +	
10 = 4 +	
7 = 4 +	
9 = 4 +	
8 = 4 +	
10 = 5 +	
7 = 5 +	
8 = 5 +	
9 = 5 +	
6 = 5 +	

6.

10 = 6 +	
8 = 6 +	
9 = 6 +	
7 = 6 +	
10 = 7 +	
8 = 7 +	
9 = 8 +	
10 = 8 +	
9 = 7 +	
10 = 9 +	

7.

4 = 1 +	
8 = 3 +	
10 = 6 +	
9 = 4 +	
8 = 1 +	
10 = 2 +	
9 = 3 +	
8 = 5 +	
7 = 4 +	
6 = 2 +	

8.

5 = 2 +	
9 = 1 +	
7 = 2 +	
10 = 3 +	
8 = 1 +	
9 = 4 +	
7 = 3 +	
9 = 3 +	
10 = 4 +	
8 = 2 +	

9.

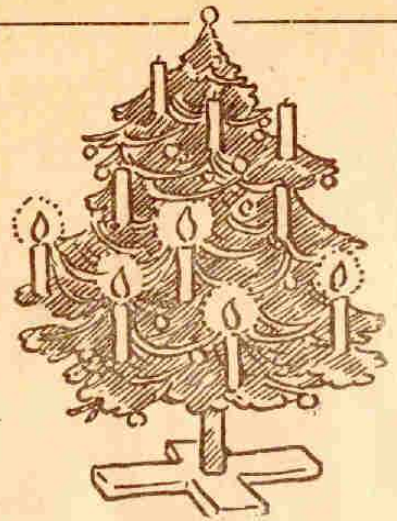
4 + · =	6
2 + · =	9
3 + · =	7
1 + · =	6
7 + · =	10
5 + · =	7
2 + · =	5
1 + · =	7
2 + · =	6
3 + · =	8

10.

2 + · =	10
10 = 5 +	·
3 + · =	9
9 = 2 +	·
4 + · =	10
10 = 3 +	·
2 + · =	9
9 = 4 +	·
3 + · =	8
10 = 2 +	·

Was gibt zusammen 4? *Was gibt zusammen:*

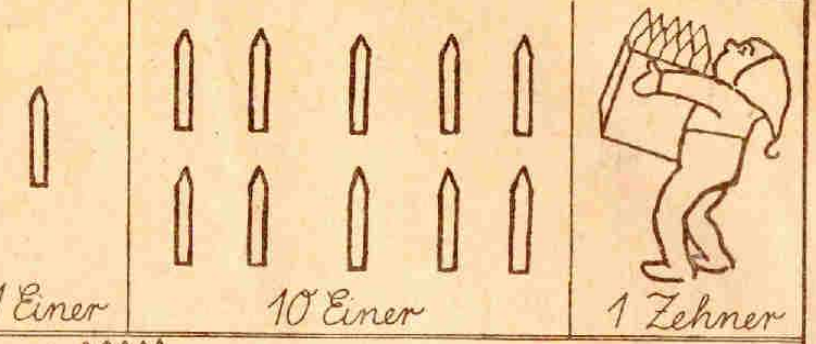
2? 3? 4? 5? 6? 7? 8? 9? 10?



1.	2.	3.
10 − 5	8 − 7	10 − 5
7 − 5	10 − 7	10 − 1
8 − 5	9 − 7	10 − 3
9 − 5	7 − 7	10 − 7
6 − 5	8 − 8	10 − 9
7 − 6	10 − 8	10 − 6
8 − 6	9 − 8	10 − 8
9 − 6	10 − 9	10 − 4
10 − 6	9 − 6	10 − 10
6 − 6	10 − 6	9 − 8

4.	5.	6.	7.	8.
9 − 3	8 − 8	9 − 4	6 − 4	10 − 5 − 2
9 − 5	8 − 6	10 − 7	9 − 3	10 − 2 − 5
9 − 7	7 − 4	9 − 7	6 + 3	10 − 8 − 2
9 − 2	7 − 6	8 − 5	10 − 3	10 − 3 − 6
9 − 9	7 − 3	6 − 5	8 − 4	10 − 4 − 5
9 − 6	7 − 5	10 − 6	5 − 4	10 − 6 − 2
8 − 5	7 − 7	9 − 4	6 + 3	10 − 3 − 4
8 − 3	9 − 5	10 − 9	5 + 4	10 − 6 − 1
8 − 7	6 − 4	8 − 3	3 + 4	10 − 2 − 6
8 − 4	8 − 5	7 − 5	4 − 4	10 − 5 − 3

9.	10.	11.
3 + 3 − 4	10 − 6 + 4	6 + 3 − 2 − 4
6 + 4 − 3	10 − 8 + 5	9 − 4 − 4 + 3
10 − 4 − 4	10 − 5 + 4	10 − 3 − 3 + 4
5 − 3 + 3	10 − 7 + 6	7 − 3 + 2 + 2
8 − 3 + 4	10 − 9 + 7	5 + 3 − 4 − 4
7 − 3 + 4	10 −10 + 8	8 + 1 − 4 + 3
2 + 3 + 4	10 − 3 + 2	5 + 3 + 2 − 4
4 + 3 − 2	10 − 6 + 5	6 + 2 − 4 + 3
8 − 4 − 3	10 − 8 + 7	1 + 2 + 3 + 4
9 − 3 + 2	10 − 4 + 1	4 + 3 + 2 + 1

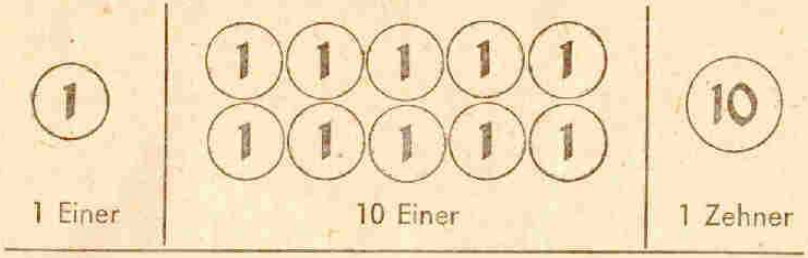


\+ = 11

1 Zehner + 1 Einer = elf

So male ich 1 Zehner ⊔ und so 1 Einer |

⊔ |	= 11 elf	⊔ |||| = 14	
⊔ ||	= 12 zwölf	⊔ || =	
⊔ |||	= 13 dreizehn	⊔ | =	
⊔ ||||	= 14 vierzehn	Male ebenso	
⊔ |||||	= 15 fünfzehn	16	20
⊔ ||||| |	= 16 sechzehn	15	19
⊔ ||||| ||	= 17 siebzehn	13	17
⊔ ||||| |||	= 18 achtzehn	10	18
⊔ ||||| ||||	= 19 neunzehn	14	12
⊔ ⊔	= 20 zwanzig	19	16



10 + 1 = 11 Pfennig

1 Zehner + 1 Einer = elf Pfennig

10 + ①	= 11 Pf	Male ebenso
10 + ①①	= 12 Pf	13, 17
10 + ①①①	= 13 Pf	11, 20
10 + ①① ①①	= 14 Pf	15, 18
10 + ①①① ①①	= 15 Pf	14, 12
10 + ①①① ①①①	= 16 Pf	16, 10
10 + ①①①① ①①①	= 17 Pf	19, 13
10 + ①①①① ①①①①	= 18 Pf	achtzehn zwölf zwanzig siebzehn sechzehn neunzehn Pfennig!
10 + ①①①①① ①①①①	= 19 Pf	
10 + 10	= 20 Pf	Male 11 bis 20 Pf nun auswendig!

1. Merke!

Wir schreiben: 1 3 (zuerst die Zehner, dann die Einer).

Wir sprechen: dreizehn (zuerst die Einer, dann die Zehner).

2. Zeichne nach und fülle aus:

1 . 3 . . . . . 9 10 11 20	
20 19 . . 16 . . . . 11 10 . . . . 5 0	

3. Schreibe die fehlende Zahl zwischen

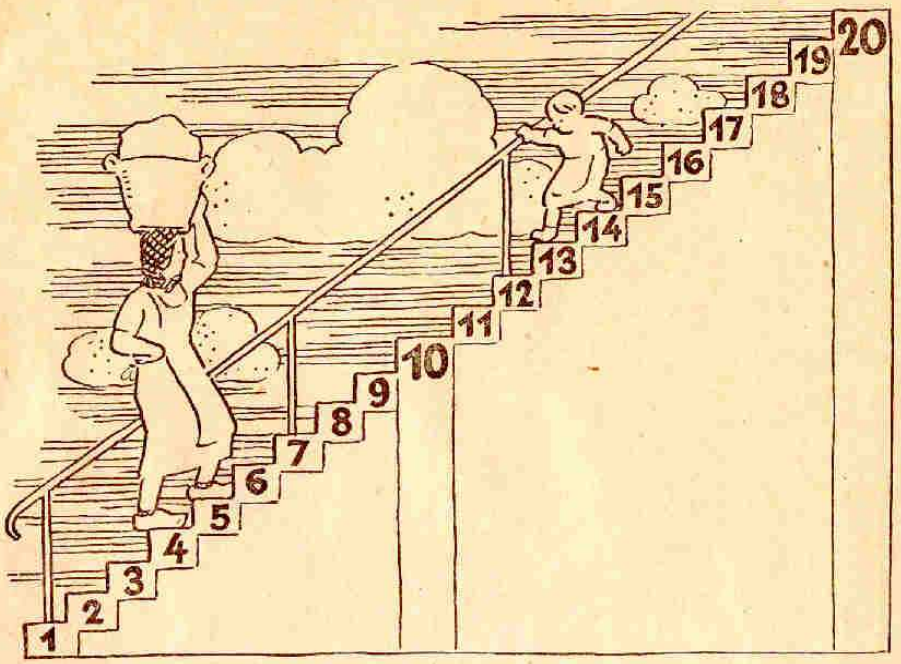
11 und 13	16 und 18
9 und 11	10 und 12
18 und 20	14 und 16
15 und 17	17 und 19
12 und 14	13 und 15

4. Schreibe die fehlenden Zahlen vor und hinter

. 11 .	. 13 .
. 18 .	. 16 .
. 12 .	. 19 .
. 10 .	. 15 .
. 14 .	. 17 .

5. Wir sparen!

Ru dolf hat 10 + ① + ⑤ + ① + ① =	Ma ria hat 10 + ① + ① + ① + ⑤ =
Lui se hat ⑤ + ⑤ + ① + ① =	Her mann hat ⑤ + ⑤ + ⑤ + ① + ① =
Hein rich hat 10 + ⑤ + ① + ① + ① =	An na hat ⑤ + ⑤ + ① + ① + ① =
Ber ta hat 10 + ⑤ + ① + ① =	E mil hat ⑤ + ⑤ + ⑤ + ① =



1.	2.	3.	4.	5.
10 + 1	10 + 6	10 + ? = 13	11 = 10 + ?	12 − ? = 10
10 + 2	10 + 4	10 + ? = 15	15 = 10 + ?	15 − ? = 10
10 + 3	10 + 7	10 + ? = 11	12 = 10 + ?	18 − ? = 10
10 + 4	10 + 1	10 + ? = 17	14 = 10 + ?	20 − ? = 10
10 + 5	10 + 10	10 + ? = 14	18 = 10 + ?	17 − ? = 10
10 + 6	10 + 8	10 + ? = 20	19 = 10 + ?	10 = 12 − ?
10 + 7	10 + 2	10 + ? = 18	16 = 10 + ?	10 = 14 − ?
10 + 8	10 + 5	10 + ? = 16	13 = 10 + ?	10 = 16 − ?
10 + 9	10 + 9	10 + ? = 12	20 = 10 + ?	10 = 20 − ?
10 + 10	10 + 3	10 + ? = 17	17 = 10 + ?	10 = 17 − ?

6.	7.	8.	9.	10.	11.
12 + 1	16 + 1	14 − 1	16 − 1	10 + 1	19 + 1
Rechne so vor:	11 + 1	Rechne so vor:	19 − 1	20 − 1	17 − 1
12 + 1	17 + 1	14 − 1	12 − 1	13 + 1	14 + 1
2 + 1 = 3	19 + 1	4 − 1 = 3	17 − 1	13 − 1	14 − 1
12 + 1 = 13	14 + 1	14 − 1 = 13	13 − 1	18 − 1	20 − 1

1.	2.	3.	4.	5.
6 + 2	13 + 4	4 − 2	17 − 2	11 + 6
16 + 2	13 + 6	14 − 2	17 − 5	14 − 2
7 + 2	14 + 2	7 − 3	16 − 2	16 + 3
17 + 2	14 + 4	17 − 3	16 − 4	16 − 5
4 + 3	15 + 2	9 − 4	19 − 6	19 − 4
14 + 3	15 + 4	19 − 4	19 − 3	12 + 6
5 + 3	12 + 3	8 − 5	15 − 4	17 − 6
15 + 3	12 + 6	18 − 5	18 − 6	11 + 5
4 + 5	11 + 4	7 − 6	14 − 3	18 − 4
14 + 5	11 + 8	17 − 6	19 − 7	14 + 5

6.	7.	8.	9.	10.
8 + 2	10 − 3	20 − 4	16 + ? = 20	20 = 18 + ?
18 + 2	20 − 3	20 − 6	13 + ? = 20	20 = 15 + ?
6 + 4	10 − 4	20 − 2	18 + ? = 20	20 = 12 + ?
16 + 4	20 − 4	20 − 7	11 + ? = 20	20 = 17 + ?
3 + 7	10 − 9	20 − 1	17 + ? = 20	20 = 19 + ?
13 + 7	20 − 9	20 − 9	19 + ? = 20	20 = 13 + ?
1 + 9	10 − 7	20 − 5	14 + ? = 20	20 = 11 + ?
11 + 9	20 − 7	20 − 3	12 + ? = 20	20 = 14 + ?
5 + 3	10 − 5	20 − 8	10 + ? = 20	20 = 16 + ?
15 + 3	20 − 5	20 − 10	15 + ? = 20	20 = 10 + ?

11.	12.	13.
10 + 3 + 7 = ?	20 − 2 − 8 = ?	20 − ? = 18
10 + 2 + 8 = ?	20 − 6 − 4 = ?	20 − ? = 16
10 + 5 + 5 = ?	20 − 3 − 7 = ?	20 − ? = 19
10 + 1 + 9 = ?	20 − 9 − 1 = ?	20 − ? = 17
10 + 8 + ? = 20	20 − 1 − 9 = ?	20 − ? = 14
10 + 6 + ? = 20	20 − 7 − ? = 10	20 − ? = 12
10 + 4 + ? = 20	20 − 4 − ? = 10	20 − ? = 13
10 + 9 + ? = 20	20 − 2 − ? = 10	20 − ? = 11
10 + 3 + ? = 20	20 − 8 − ? = 10	20 − ? = 15
10 + 1 + ? = 20	20 − 5 − ? = 10	20 − ? = 10

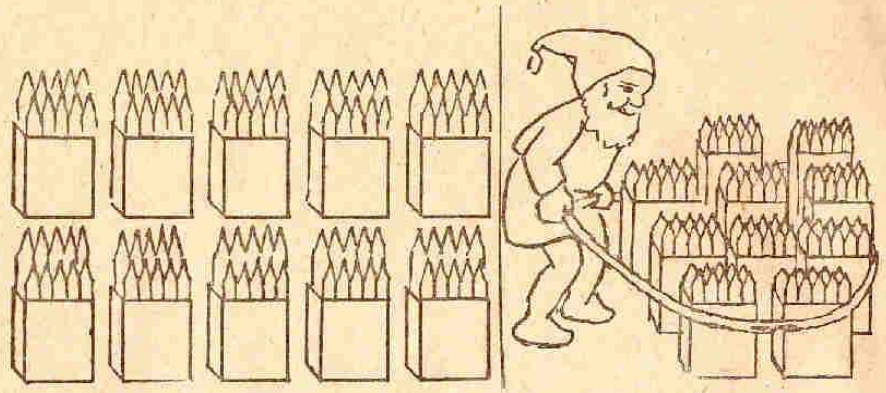
1.	2.	3.	4.
3 + 3 + 3	18 − 5 − 3	16 − 5 + 6	11 + 6 − 7
4 + 5 + 1	20 − 3 − 3	20 − 7 + 4	12 + 7 − 3
4 + 3 + 2	12 − 2 − 5	19 − 2 + 3	13 + 5 − 7
9 + 1 + 5	17 − 7 − 3	20 − 8 + 7	10 +10 − 8
3 + 1 + 4	13 − 3 − 6	16 − 5 + 6	13 + 6 − 8
1 + 5 + 4	18 − 4 − 4	15 − 5 +10	14 + 5 − 3
8 + 2 + 8	16 − 4 − 2	20 − 6 + 4	17 + 2 − 7
3 + 7 + 9	19 − 3 − 6	18 − 7 + 6	15 + 5 − 9
1 + 9 + 6	20 − 6 − 3	16 − 6 + 9	12 + 4 − 2
3 + 2 + 5	13 − 3 − 9	20 − 9 + 8	11 + 7 − 3

5.	6.	7.
8 + 2 + 6 + 3	8 − 5 + 7 − 4	20 −10 − 5 − 3
3 + 5 + 2 + 7	13 + 7 −10 −10	20 − 3 − 3 − 4
7 + 3 + 4 + 5	16 − 3 − 3 − 3	17 − 2 − 5 − 7
6 + 4 + 3 + 7	20 − 7 − 3 − 9	16 + 2 + 2 −10
2 + 5 + 3 + 9	18 − 6 − 2 − 3	15 − 5 − 8 + 7
1 + 6 + 3 + 7	17 − 4 − 3 − 7	17 − 7 − 9 + 6
4 + 2 + 4 + 2	11 + 8 − 9 − 9	19 − 4 − 5 − 6
5 + 2 + 3 + 5	14 + 4 + 2 − 7	11 − 1 + 9 − 8

8.	9.	10.
6 + 4 + 7 + ? = 20	3 + 5 + 2 + ? = 19	? − 7 = 2
3 + 4 + 3 − ? = 1	18 − 7 + 3 + ? = 20	? + 8 = 19
16 + 4 − 7 − ? = 11	9 − 7 + 6 − ? = 0	? − 4 = 6
20 − 7 − 3 + ? = 18	5 + 5 + 5 + ? = 20	? + 8 = 9
17 − 4 − 2 + ? = 19	17 − 3 − 4 − ? = 3	? − 6 = 13
14 + 3 − 7 − ? = 4	2 + 7 − 6 + ? = 8	? + 4 = 15
18 − 7 + 8 − ? = 12	13 + 6 − 4 − ? = 11	? − 7 = 11

11.	12.	13.
2 + 2 =	5 + 5 =	1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 5 =
+ 2 =	+ 5 =	20 − 1 − 2 + 3 − 4 − 5 =
bis = 20	bis = 20	20 − 2 − 3 − 5 − 6 + 3 =
20 − 2 =	20 − 5 =	20 − 7 − 3 − 7 + 3 − 4 =
bis = 0	bis = 0	20 − 9 + 3 − 4 + 8 − 6 =

Die reinen Zehner bis 100.

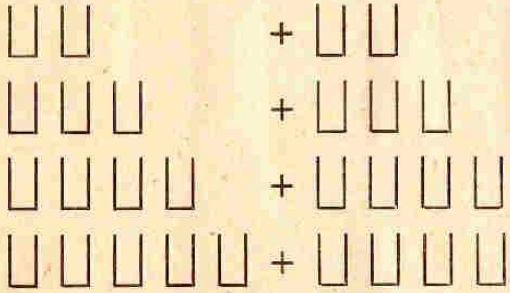


10 Zehner = 1 Hunderter

10 Z. = 1 H.

1 Kästchen = 1 Zehner = zehn Einer = 10 Einer
1 Z. = zehn E. = 10 E.

Zehner Zehner



= 4 Z.

= ? Z.

= ? Z.

= □

= 1 H.

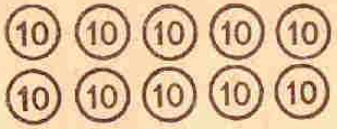
Male

1 Zehner,
1 Hunderter,
1 Einer.

Male

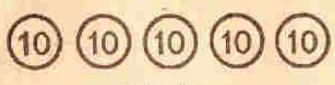
3 Z. + 2 Z. =
4 Z. + 1 Z. =
5 Z. + 2 Z. =

1 Z. + 1 Z. = 2 Z. = zwanzig E. = 20
2 Z. + 1 Z. = 3 Z. = dreißig E. = 30
3 Z. + 1 Z. = 4 Z. = vierzig E. = 40
4 Z. + 1 Z. = 5 Z. = fünfzig E. = 50
5 Z. + 1 Z. = 6 Z. = sechzig E. = 60
6 Z. + 1 Z. = 7 Z. = siebzig E. = 70
7 Z. + 1 Z. = 8 Z. = achtzig E. = 80
8 Z. + 1 Z. = 9 Z. = neunzig E. = 90
9 Z. + 1 Z. = 10 Z. = hundert E. = 100 = 1 H.



10 Zehner = 100 Pf

10 Z. = 1 H.



5 Zehner = 50 Pf

5 Z. = 50

½ Mark + ½ Mark = 1 Mark

50 Pf + 50 Pf = 100 Pf

1.

2 Z. + 1 Z. = ? Z. = ? Pf
4 Z. + 1 Z. = ? Z. = ? Pf
8 Z. + 1 Z. = ? Z. = ? Pf
7 Z. + 1 Z. = ? Z. = ? Pf
9 Z. + 1 Z. = ? Z. = ? Pf

2.

6 Z. + 3 Z. = ? Z. = ? Pf
8 Z. − 5 Z. = ? Z. = ? Pf
2 Z. + 6 Z. = ? Z. = ? Pf
10 Z. − 4 Z. = ? Z. = ? Pf
9 Z. − 6 Z. = ? Z. = ? Pf

3.

10 Pf + 10 Pf
20 „ + 10 „
30 „ + 10 „
rechne bis
90 Pf + 10 Pf

4.

100 Pf − 10 Pf
90 „ − 10 „
80 „ − 10 „
rechne
bis 0!

5.

40 Pf + 10 Pf
40 „ − 10 „
100 „ − 10 „
70 „ + 10 „
80 „ − 10 „

6.

20 Pf + 20 Pf
80 „ − 20 „
60 „ − 40 „
40 „ + 30 „
70 „ + 20 „

7.

40 + 20
50 + 30
20 + 40
30 + 50
60 + 40
70 + 20
20 + 70

8.

60 − 20
80 − 30
90 − 20
100 − 40
70 − 40
60 − 50
100 − 70

9.

50 + 40
10 + 50
100 − 50
90 − 60
40 + 60
20 + 70
30 + 50

10.

30 + 20
30 − 20
80 + 20
80 − 20
70 + 30
70 − 30
50 + 50

11.

50 − 50
30 + 40
40 − 30
30 + 70
80 − 60
90 − 70
70 − 40

1.

20 Pf + ? Pf = 30 Pf
20 „ + ? „ = 90 „
30 „ + ? „ = 70 „
40 „ + ? „ = 90 „
10 „ + ? „ = 80 „
30 „ + ? „ = 90 „
10 „ + ? „ = 60 „
40 „ + ? „ = 70 „
50 „ + ? „ = 90 „
20 „ + ? „ = 80 „

2.

50 Pf = 10 Pf + ? Pf
80 „ = 50 „ + ? „
90 „ = 30 „ + ? „
70 „ = 10 „ + ? „
90 „ = 20 „ + ? „
60 „ = 40 „ + ? „
80 „ = 10 „ + ? „
70 „ = 30 „ + ? „
90 „ = 60 „ + ? „
80 „ = 30 „ + ? „

3.

1 DM − 10 Pf
1 „ − 60 „
1 „ − 20 „
1 „ − 100 „
1 „ − 30 „
1 „ − 50 „
1 „ − 80 „
1 „ − 40 „
1 „ − 70 „
1 „ − 90 „

4.

80 Pf + ? Pf = 1 DM
30 „ + ? „ = 1 „
40 „ + ? „ = 1 „
20 „ + ? „ = 1 „
10 „ + ? „ = 1 „
50 „ + ? „ = 1 „

5.

1 DM = 30 Pf + ? Pf
1 „ = 50 „ + ? „
1 „ = 20 „ + ? „
1 „ = 60 „ + ? „
1 „ = 40 „ + ? „
1 „ = 70 „ + ? „

6.

5 + 4
15 + 4
50 + 40
6 + 3
16 + 3
60 + 30

Bilde selbst solche Aufgaben!

7.

60 + ? = 70
40 + ? = 80
50 + ? = 100
30 + ? = 70
20 + ? = 100
30 + ? = 90
50 + ? = 80
20 + ? = 90

8.

30 = 20 + ?
60 = 50 + ?
100 = 80 + ?
90 = 40 + ?
70 = 20 + ?
60 = 10 + ?
90 = 60 + ?
100 = 70 + ?

9.

60 = 80 − ?
60 = 100 − ?
30 = 50 − ?
30 = 70 − ?
30 = 100 − ?
40 = 80 − ?
50 = 90 − ?
10 = 100 − ?

10.

10 + 20 + 30
40 + 20 + 40
50 + 30 + 10
90 − 20 − 20
100 − 30 − 20
100 − 40 − 50
20 + 70 − 40
100 − 60 + 30

Annas Spardose.

1. Anna hatte 20 Pf in ihrer Spardose. An ihrem Geburtstag schenkten ihr Onkel Adolf 50 Pf und Tante Berta 20 Pf. Rechne!

2. Da sagte die Großmutter: „Ich gebe dir so viel dazu, daß du 1 Mark hast."

3. Nach den Ferien kaufte Anna eine Schiefertafel für 80 Pf. Das Geld nahm sie aus ihrer Spardose.

Die Zahlenfolge bis 100.

(10) + (1) = 1 Zehner + 1 Einer = 11 Pfennig

(10)(10) + (1) = 2 Zehner + 1 Einer = 21 Pfennig

(10)(10)(10) + (1) = · Zehner + · Einer = · Pfennig

1. Male und schreibe ebenso: 12 Pf, 22 Pf, 32 Pf, 15 Pf!

---

2. Male einfacher so und schreibe:

⊔ + | = 1 Z. + 1 E. = 11

⊔⊔ + | = · Z. + · E. = ·

⊔⊔⊔ + | = · Z. + · E. = ·

3.

Male und schreibe in Zehnern und Einern:

11, 21, 31, 41, 51, 61, 71, 81, 91,
12, 22, 32, 42, 52, 62, 72, 82, 92,
13, 23, 33, 43, 53, 63, 73, 83, 93,
14, 24, 34, 44, 54, 64, 74, 84, 94,
15, 25, 35, 45, 55, 65, 75, 85, 95!

4.

Male ebenso:

17, 43, 96, 22, 34, 56, 61, 72, 83,
71, 36, 69, 24, 47, 65, 16, 27, 38!

5.

Schreibe untereinander alle Zahlen

von 20 bis 30,
von 50 bis 60,
von 30 bis 40,
von 80 bis 90,
von 40 bis 50,
von 60 bis 70,
von 90 bis 100,
von 70 bis 80!

6. Schreibe alle Zahlen der Reihe von 1 bis 100!

7. Schreibe alle Zahlen der Reihe von 100 bis 1!

Hundertertafel.

1	2	3							10
11								×	
				×					
						×			
		×							×
					×				
								×	
×									×
								×	
×									

1. Zeichne die Hundertertafel nach, aber ohne die Kreuzchen!
Schreibe dann in **jedes** Häuschen die richtige Zahl!

2. Zähle und zeige auf der Hundertertafel des Rechenbuches bis 24, 39, 42, 57, 68, 71, 84, 99!

3. Zähle und zeige ebenso von 100 an rückwärts bis 91, 83, 77, 56, 69!

4. Zeige 57, 33, 96, 74, 19, 85!

5. Zeichne noch eine solche Tafel und setze an die Stelle der Kreuzchen die richtige Zahl!

6. Zeichne noch eine Hundertertafel und schreibe an die richtige Stelle: 16, 34, 58, 75, 93, 18, 86, 97, 29, 46, 63, 24, 39, 95, 17, 9, 50, 49, 51, 80, 79, 81!

7. Schreibe die 4 nächsten Zahlen
hinter 8, hinter 18, hinter 28,
„ 38, „ 48, „ 58,
„ 68, „ 78, „ 88,
„ 67, „ 59, „ 89!

8. Zähle 5 Zahlen rückwärts
von 91, von 81, von 71,
„ 61, „ 51, „ 41,
„ 31, „ 21, „ 11,
„ 42, „ 92, „ 73!

9. Welche Zahl folgt auf: 19, 39, 89, 29, 99, 69, 49, 79, 59?

10. Welche Zahl steht vor: 90, 60, 40, 70, 20, 50, 30, 100, 80?

11. Schreibe nach der Größe untereinander und fange mit der kleinsten Zahl an: 49, 46, 76, 13, 24, 25, 77, 38, 95, 16, 9, 98!

12. Ordne ebenso und fange zuerst mit der kleinsten Zahl an, dann mit der größten: 45, 98, 32, 19, 21, 51, 80, 46, 10, 100, 83!

Zuzählen, Zerlegen und Abziehen.

Reine Zehner und Einer.

1.

20 + 1 = 21
20 + 5 =
20 + 9 =
20 + 4 =
20 + 8 =
20 + 6 =
20 + 3 =
20 + 7 =
20 + 2 =
20 + 10 =

2.

20 + ? = 23
20 + ? = 25
20 + ? = 28
20 + ? = 21
20 + ? = 30
20 + ? = 22
20 + ? = 27
20 + ? = 24
20 + ? = 29
20 + ? = 26

3.

25 = 20 + 5
27 = 20 + ?

Zerlege ebenso in Zehner und Einer:

23	28
24	29
26	22
21	25

4.

30 + 6 =
30 + 9 =
40 + 2 =
40 + 8 =
50 + 5 =
50 + 7 =
60 + 4 =
70 + 8 =
80 + 3 =
90 + 7 =

5.

80 + ? = 87
30 + ? = 39
50 + ? = 53
90 + ? = 99
60 + ? = 68
70 + ? = 76
40 + ? = 48
30 + ? = 35
90 + ? = 96
60 + ? = 69

6.

Zerlege in Zehner und Einer:

34	58
73	31
94	49
88	55
81	18
27	72
63	87

7.

20 + 10 + 3
40 + 40 + 6
60 + 30 + 7
50 + 20 + 8
70 + 20 + 2
40 + 50 + 7
80 + 10 + 9
30 + 20 + 5
60 + 30 + 1
50 + 40 + 5

8.

30 + 50 + 8
20 + 60 + 7
10 + 70 + 6
30 + 50 + 6
40 + 50 + 7
50 + 40 + 7
20 + 70 + 4
30 + 40 + 9
10 + 60 + 8
10 + 80 + 9

9.

80 − 40 + 2
100 − 20 + 6
70 − 30 + 4
90 − 40 + 5
60 − 40 + 7
30 − 20 + 9
100 − 50 + 3
100 − 70 + 7
100 − 90 + 1
100 − 80 + 4

10.

30 − 20 + 50 + 8
70 − 40 + 60 + 5
100 − 70 + 50 + 2
10 + 80 − 60 + 7
10 + 60 − 50 + 5
20 + 70 − 60 + 8
20 + 50 − 40 + 1
90 − 80 + 30 + 6
40 + 50 − 80 + 1
50 + 30 − 70 + 3

11.

12 − 2
17 − 7
21 − 1
27 − 7
29 − 9
31 − 1
36 − 6
48 − 8
53 − 3
67 − 7

12.

62 − 2
68 − 8
75 − 5
79 − 9
83 − 3
86 − 6
93 − 3
99 − 9
24 − 4
56 − 6

Zehner mit Einern werden um Einer vermehrt oder vermindert.

1.

2 + 1	3 + 2
12 + 1	13 + 2
22 + 1	33 + 2
52 + 1	63 + 2
72 + 1	93 + 2

2.

4 + 3	5 + 4
14 + 3	15 + 4
24 + 3	45 + 4
54 + 3	75 + 4
84 + 3	95 + 4

3.

2 + 5	3 + 6
12 + 5	23 + 6
32 + 5	43 + 6
72 + 5	53 + 6
92 + 5	83 + 6

Rechne vor wie auf Seite 32, Aufgabe 6!

Reihen.

4.

4 + 5
14 + 5
24 + 5
bis
94 + 5

5.

6 + 3
16 + 3
26 + 3
bis
96 + 3

6.

2 + 7
12 + 7
22 + 7
bis
92 + 7

7.

1 + 8
11 + 8
21 + 8
bis
91 + 8

8.

3 + 5
13 + 5
23 + 5
bis
93 + 5

9.

5 + 4
15 + 4
25 + 4
bis
95 + 4

10.

16 + 3
64 + 4
72 + 5
83 + 4
61 + 8
55 + 4
27 + 2
72 + 6
43 + 6
86 + 3

11.

51 + 8
72 + 4
83 + 2
44 + 4
55 + 3
61 + 7
22 + 6
71 + 7
11 + 6
92 + 7

12.

+	3	4	5
12			
23			
34			
41			
53			
62			
71			
83			
92			

Zähle zuerst immer 3 zu, dann immer 4, zuletzt immer 5!

13.

40 + 20 + 3 + 4
70 − 30 + 7 + 2
20 + 50 + 5 + 3
90 − 40 + 4 + 2
60 + 30 + 5 + 4
90 − 70 + 4 + 3
70 − 60 + 2 + 6
100 − 50 + 1 + 7
100 − 30 + 2 + 5
100 − 70 + 4 + 2

14.

3 − 1
23 − 1
43 − 1
73 − 1
83 − 1

5 − 2
15 − 2
55 − 2
85 − 2
65 − 2

7 − 3
27 − 3
47 − 3
57 − 3
97 − 3

8 − 4
18 − 4
48 − 4
68 − 4
88 − 4

7 − 6
27 − 6
57 − 6
77 − 6
97 − 6

9 − 8
29 − 8
49 − 8
89 − 8
39 − 8

Reihen.

15.	16.	17.	18.	19.	20.
4 — 2	8 — 3	6 — 4	9 — 5	9 — 7	7 — 6
14 — 2	18 — 3	16 — 4	19 — 5	19 — 7	17 — 6
24 — 2	28 — 3	26 — 4	29 — 5	29 — 7	27 — 6
bis	bis	bis	bis	bis	bis
94 — 2	98 — 3	96 — 4	99 — 5	99 — 7	97 — 6

21.		22.		23.	
37 — 4	97 — 4	99 — 8	39 — 5	57 — 6	98 — 6
29 — 5	64 — 3	87 — 5	18 — 6	88 — 5	65 — 4
46 — 3	89 — 6	68 — 3	37 — 2	77 — 3	55 — 3
58 — 2	97 — 5	56 — 4	66 — 5	49 — 8	59 — 7

Peter kauft ein.

1. **für Adolf** einen Griffelkasten zu 30 Pf, ein Heft zu 20 Pf, eine Schreibfeder zu 2 Pf,
2. **für Mutter** Klebstoff zu 40 Pf und Nähnadeln zu 16 Pf,
3. **für Vater** eine Zange und 2 Bogen Papier. Die Zange kostet 90 Pf, 1 Bogen Papier 4 Pf.

Zuzählen und Abziehen zweistelliger Zahlen.

(1. Gang)

1.				
40 + [20 + 5]	60 + [30 + 6]	50 + [40 + 2]	40 + [40 + 8]
40 + 25	60 + 36	50 + 42	40 + 48

2.	3.	4.	5.	6.
20 + 20	Rechne vor:	10 + 31	20 + 67	80 + 11
20 + 21	60 + 32	10 + 43	30 + 49	60 + 26
· + ·	60 + 30 = 90	10 + 77	40 + 53	70 + 19
bis	90 + 2 = 92	20 + 63	10 + 68	40 + 35
20 + 29	40 + 36	20 + 57	30 + 47	10 + 82
30 + 40	70 + 28	30 + 69	20 + 72	30 + 64
30 + 41	80 + 11	50 + 22	60 + 31	20 + 62
· + ·	30 + 63	80 + 18	80 + 14	50 + 23
bis	70 + 24	40 + 56	50 + 25	10 + 77
30 + 49	40 + 55	70 + 24	70 + 16	60 + 28

7.	8.	9.	10.
30 + 35	30 + 20 + 25	20 + ? = 42	86 = 60 +
50 | 24	40 + 40 + 16	30 + ? = 66	73 = 20 +
60 | 16	20 + 50 + 23	40 + ? = 95	94 = 30 +
20 | 38	10 + 40 + 48	60 + ? = 99	67 = 40 +
40 | 29	30 + 20 + 36	20 + ? = 76	52 = 10 +
10 | 18	40 + 20 + 27	10 + ? = 84	91 = 10 +

11.			
45 — 5 — 20	87 — 7 — 30	64 — 4 — 30	99 — 9 — 70
45 — 25	87 — 37	64 — 34	99 — 79

12.	13.	14.	15.	16.	
41 — 21	71 — 31	56 — 36	27 — 17	—	
42 — 22	72 — 32	56 — 16	49 — 39	96	16
43 — 23	73 — 33	56 — 46	82 — 52	76	36
bis	bis	78 — 28	65 — 45	56	26
49 — 29	79 — 39	78 — 48	58 — 38	86	46
		75 — 25	96 — 66	66	56

Auf dem Bauernhof.

1. Eine Glucke hatte 20 Eier im Nest, eine andere 18.
2. Auf dem Hofe waren 76 Küken, 16 holte der Iltis.
3. Von 38 kleinen Enten verkaufte der Bauer zuerst 14, dann noch 4.
4. Der böse Fuchs stahl von 42 kleinen Gänsen 12.
5. In 3 Ställen waren junge Schweinchen, im ersten 20, im zweiten 10, im dritten 16.
6. Von den Schweinchen bekam der Viehhändler 26.
7. Der Bauer hatte 22 Kühe. Er trieb einige auf die Weide. Nun standen noch 10 Kühe im Stall.
8. Am Abend zählte die Bauernfrau im Keller 98 Hühnereier und 32 Enteneier. Der Eierhändler bekam 78 Hühnereier und 22 Enteneier – Wer ist schlau?
9. Im Herbst wurden von den 70 Hühnern und den 22 Enten 19 Hühner und 12 Enten zum Schlachten verkauft.

Einer werden von reinen Zehnern abgezogen und zu reinen Zehnern ergänzt.

1.	2.	3.	4.	5.
10 — 1	10 — 2	10 — 3	10 — 4	Ziehe von allen Zehnern bis 100 auch 5, 6, 7, 8, 9 ab! (Reihen!)
20 — 1	20 — 2	20 — 3	20 — 4	
30 — 1	40 — 2	30 — 3	30 — 4	
50 — 1	60 — 2	40 — 3	40 — 4	
70 — 1	80 — 2	bis	bis	
90 — 1	100 — 2	100 — 3	100 — 4	

6.	7.	8.	9.	10.
20 — 4	40 — 6	70 — 6	Bilde selbst	84 — 4 — 5
40 — 6	80 — 7	90 — 7	20	73 — 3 — 6
50 — 3	100 — 9	80 — 8	Aufgaben	82 — 2 — 7
80 — 7	20 — 8	100 — 6	wie in	98 — 8 — 1
100 — 8	70 — 5	90 — 8	Nr. 8 und	64 — 4 — 3
30 — 5	90 — 4	100 — 7	rechne!	52 — 2 — 6

11.	12.	13.	14.
9 + ? = 10	8 + ? = 10	7 + ? = 10	15 + ? = 20
19 + ? = 20	18 + ? = 20	27 + ? = 30	45 + ? = 50
29 + ? = 30	28 + ? = 30	57 + ? = 60	24 + ? = 30
59 + ? = 60	48 + ? = 50	16 + ? = 20	53 + ? = 60
79 + ? = 80	78 + ? = 80	36 + ? = 40	82 + ? = 90

Ergänze ebenso zum nächsten Zehner:

15. 49, 38, 97, 66, 75, 83, 89, 68, 35, 34, 24, 53, 64.
16. 44, 88, 61, 74, 52, 93, 84, 42, 81, 55, 48, 96, 37.
17. 28, 36, 43, 92, 11, 38, 51, 73, 49, 3, 72, 86, 92.

Beim Gärtner.

1. Der Gärtner pflanzte 40 Apfelbäume und 20 Kirschbäume, aber 9 Apfelbäume und 3 Kirschbäume gingen nicht an.

2. Auf dem Rosenbeet standen 60 Rosenstämmchen. 7 wurden verkauft.

3. Der Lehrling Ludwig verzählte sich leicht. Einmal sollte er 50 Kohlpflanzen ziehen, er brachte aber nur 47.

4. Ein anderes Mal sollte er 100 Blumentöpfe holen; als der Gärtner nachzählte, fehlten 9 Töpfe.